



1/97

MAGNA
MEDIAøS 80-
str 9,80

DM 9,80

64'er

DAS MAGAZIN FÜR COMPUTER-FANS

Dave Speed: Lustiges Action-Game für Joystick-Abkrobaten

Spiele-Kurs: So programmieren Sie Ihr eigenes C-64-Jump-and-Run-Game!

Kopiertool: „D64-Install“ liest D64-Files von MS-DOS-Disketten und installiert sie als startbare Programme auf CBM-Disketten im GCR-Format

Geos-Files:

1. „D64-Extraktor“ C 64/C 128 von der „Brotkasten-CD“ – endlich fehlerfrei!
2. Raffinierte PD-Demo-Software der G.I.G. Süd von Burkhard Weihrauch
3. Farbdruck mit Geos: Neue NLQ-Druckertreiber für den Epson Stylus (seriell/parallel)

Impressum

Chefredakteur: Harald Beiler (bl),
verantwortlich für den redaktionellen Teil
Redaktion: Jörn-Erik Burkert (lb)
Redaktionsassistent: Marianne Schmitt (sm)

So erreichen Sie die Redaktion:
Tel. 089/4613-414, Fax 089/4613-433, Btx *64064#
Hotline 089/4613-640, jd., Mi., 15-17.00 Uhr

Manuskripteinsendungen: Programmlistings werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, so muß das angegeben werden. Mit der Einsendung von Listings gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in den von der MagnaMedia Verlag AG herausgegebenen Publikationen und zur Vervielfältigung der Programmlistings auf Datenträgern. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Listings wird keine Haftung übernommen.

Gestaltung: Paul Dlugosch, Rudolf Scharl

Anzeigenverkaufsleiter: Regine Schmidt (828),
verantwortlich für den Anzeigenteil

Anzeigenverwaltung / Disposition: Regina Beenken (372)
Anzeigenpreise: Es gilt die Preisliste Nr. 13 vom 01. 01. 1996

So erreichen Sie die Anzeigenabteilung
Tel. 089/4613-962, Telefax 089/4613-394

Erscheinungsweise: monatlich
(zwölf Ausgaben im Jahr)

Leitung Herstellung: Klaus Buck (180)

Druck: Eder & Poehlmann, Grasbrunner Weg 6,
85630 Neukeferloh

Urheberrecht: Alle im 64'er erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen und Zweitverwertung, vorbehalten. Reproduktionen, gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebene Lösung oder verwendete Bezeichnung frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

Haftung: Für den Fall, daß im 64'er unzutreffende Informationen oder in veröffentlichten Programmen oder Schaltungen Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Vertriebsleitung: Benno Gaab

1996 MagnaMedia Verlag Aktiengesellschaft

Vorstand: Carl-Franz von Quadr (Vors.), Eduard Unzeitig

Verlagsdirektor: Wolfram Höfler

Anschrift des Verlages:

MagnaMedia Verlag Aktiengesellschaft,
Postfach 1304, 85531 Haar bei München,
Telefon 089/4613-0, Telex 522052, Telefax 089/4613-100

64'er COMPUTER-MARKT

Wichtiger Hinweis an alle Leser

Und so kommt Ihre private Kleinanzeige in den COMPUTER-MARKT der Ausgabe 2/97
(erscheint am 15.01.97): Schicken Sie Ihren Anzeigentext bis 04.12.96
(Eingangsdatum beim Verlag) an »64'er«.

Bitte beachten Sie: Ihr Anzeigentext darf maximal 4 Zeilen mit je 40 Buchstaben
betragen.

Schicken Sie uns DM 5,- als Scheck oder in Bargeld. Der Verlag behält sich
die Veröffentlichung längerer Texte vor.
Kleinanzeigen, die entsprechend gekennzeichnet sind, oder deren Text auf eine
gewerbliche Tätigkeit schließen lässt, werden in der Rubrik
»Gewerbliche Kleinanzeigen« zum Preis von DM 12,- je Zeile Text veröffentlicht.

Private Kleinanzeigen

COMMODORE 64

C 64 + 1541 + 1581 + GeoRAM + Geos 2.5 +
GeoFile + Monitor + Drucker + Scanner + wei-
teres Zubehör VB 800 DM. 0951/42746

Verkaufe C 64 mit eingebauter Hardware
SMON 64 (super!!) + Floppy 1541 + Epson
Drucker LX 90 + Handbücher + Software auf
ca. 70 Disks + Box + 50 Leerdisketten gegen Ge-
bot. 08142/40543

Verkaufe Ersatzteile für C 64 Tastaturen,
Netzteile, Mainboards, mehrere 1541 II. Plus
4 Hauptplatine, Keyboard, Datensette. Dirk
Bressler, Schulstr. 10, 30938 Kleinburgwedel.
Tel. 05139/895473

C 64 + 1541 150 DM. Speddos eingeb. 175
DM. Dolphin-Dos eingeb. 230 DM. 1571/1541
130/85 DM. Proportional-Maus, RS 232 Inter-
face, je 40 DM. RS 232 Interface 40 DM. Tel.
02303/80916

2 x C 64, 2 x Floppy, 2 x Drucker, Farbmonitor
1801, Datensette, 2 x Joystick, Spiele, Hefte
und Bücher, Simons Basic, Tisch, DM 580,-
auch einzeln, Tel. 04127/1661

COMMODORE 128

C 128 D + Jiffy-Dos eingeb. 200 DM. C 128D
+ 3,5 Zoll Laufw., + Jiffy-D eingeb. 350 DM.
1571, mit Jiffy-Dos, 130 DM C 128 130 DM.
BTX Modul II und DBT-03 je 20 DM. Tel.
02303/80916

C 128D im Big-Tower-Geh. 2 x 1571/1 x 1541/
1 x 1581, alles mit Jiffy-Dos. Lichtschranken,
Geräteadressen und Ein/Aus-Schalter für je-
des Laufw. an Front. Eprompl. eingeb. und
vieles mehr, 750 DM. Tel. 02303/80916

SOFTWARE

Ausgewählte Games + Anwerter ab 75 Pf.
incl. Disk, oder auf 3,5". raritäten, Geos, C
128, CP/M, Originale, Hardware, Fliesenau-
wahl! (Auch für Amiga) Gratis Disk + Listen
bei: Gero Feuß, In der Runken 8, 28203 Bre-
men. 0421/73567

ZUBEHÖR

Suche von Data Becker die Bücher: Das gro-
ße Floppybuch, Superspiele leicht gemacht,
Basic Training. Angebote an Uwe Sixdorf, Al-
lee der Kosmonauten 93, 12681 Berlin

Private Kleinanzeigen

CMD, Ram-Link mit Uhr, Accu, Netzteil 4 MB
450 DM. Handscanner 150 DM Pagefox 95
DM. Pagefox + Videofox in 1 Geh. um + ab-
schaltb. 150 DM. Dolphin-Dos oder Pros-
ped128 f. C 128 Kunstst. o. Blech, je 100
DM. Tel. 02303/80916

Suche C 64'er Magazin 1/88-12/90 möglichst
mit Service Diskette. Angebote an Uwe Six-
dorf, Allee der Kosmonauten 93, 12681 Berlin

Ramlink 4 MB 350 DM, HD 20 (120 MB) 300
DM, REU 1764 (512k) 100 DM, SoundExpan-
der m. FMComp., SoundEdi u. andere Soft 50
DM, Pagefox 100 DM, Handscanner 120 DM
und div. Grafik. Tel. 02592/3547

C 64 Hefte mit Disk ab 4,-, Megapack Geos
20,-, Handscanner 260,-, Module CMD-
Maus, Kabel, Spiele + Progr., Drucker Star
LC200 f. 180,-, Pr. VB. Ab 19.00 Tel.
069/866798

VERSCHIEDENES

Orig. Disk-Progr. 50 St. in Box 50 DM. Versch.
Module, Datensette, Joystick, Modem 1200, je
10 DM. Epromkarten 5 DM. C 128D Netz. für
kunstst. +blech, C 128D Kunstst.-Plat., je 30
DM. Tel. 02303/80916

C 128D incl. Bildschirm, Laufwerk, Disketten,
Joystick, Maus, versch. Software. VB 150 DM.
06132/56140 od. 0161/3600511

Suche 64'er Magazine 7-12/84 1-4/85 6/94.
Zahle sehr gut. Anrufe und Angebote an Gol-
ger Karl. Tel. 05572/390/1516 (Österreich)

Suche Epson CX-400, Floppy 1581, C 64-Ta-
statur, Creatures 2, Elvira 2, REVs, The Cy-
cles. Preisvorstellungen an: Hartmut Nicht,
Biesnitzer Str. 13, 02826 Görlitz

C 64'er Nr. 4-8/86; 12/86; 1-9/87; 11/87; 6/88
zu verkaufen. Mit Preisangabe an Maik
Wandke; PF 161022; 18023 Rostock.

Suche günstig alles aus der HD- u. FD-Serie
von CMD, Floppy 1581 mit Deutscher An-
leitung u. CP/M 3.0 Version vom 28.07.1987. Al-
les 100% OK. 0341/9805686 Leipzig

Verkaufe C 64 II 80 DM 2 x 1541 70 DM Geos
2.5 50 DM Geos 128 65 DM C 128 120 DM
128b 180 DM Seikosha SP 180 80 BM
MPS801 80 DM Star LC 20 150 DM Printfox
45 DM Videofox 2 + 2X Movis 80 DM Edison
30 DM Scanner 3150 DM. 05341/36284

Gewerbl. Kleinanzeigen

Second-Hand-Computer

An u. Verkauf
von gebr. PC's u. Zub. sowie C 64/128
Alles rund um den C 64/128
Liste anfordern unter Tel. 0871/630293
Fax 64995, Funk 0172/8511455

*** Der Computer-Spezialist ***

C16 - C116 - PLUS/4 - 1541 - 1551 - 1571 - 1581 - C64 -
Drucker - 1530 - 1531 - VC20 - C128 - C128D - PC

Hardware

Drucker-Spooler, Bücher, 256-KB-
RAM-Erweiterung P4, C16-C116-
P4 - C64 - 1541 - 1551 - 1581 -
Tauschgeräte und Platinen, Maus
mit Adapter + Treibern, RS232-
DFÜ- + Centronics-Interface mit
Software, verstärkte Netzteile
1200 und 1400 mA für C16/116,
EPROMs, Handbücher + Anlei-
tungen, Module, Joysticks, Dis-
ketten, IEC488 Int., PLUS4 in
Deutsch und mit 256 KB, 64-KB-
Erweiterung für C16/116, ROM-
Listing 3,5, Mailbox-Betrieb, Das
große PLUS4-Buch für 19,50 DM.
Datasetten-Justage II. - Paddle

Sonderangebote: Netzteile, Drucker,
C16, C116, Monitore, Computer, Kabel... Floppy-
Köpfe, Platinen 1541 II, Commodore ICs, Transistoren

Software

Free-, PD-, Shareware, Anwen-
derprogramme, DFÜ, RS232,
Centronics, Superbase, Figforth,
LOGO, ULTRA-FORTH, Spiel-
USA + Ungarn Softw., Turbotape
SUPER für 64 KB Comp., alle
Disketten randvoll mit 170 KByte
Programmen für je 19,50 DM.
GEOS, PAOS für P4, Sound-
Sprach- und Modulsoftware,
Original GEOS, Vers. 3,5 für P4 +
1551, Kopier- und Knackprogram-
me, Maschinensprache, CALC +
Script in Deutsch, Nibbler
(ca. 5 Pf./Kilobyte).

Rabatte für Disketten:

5 10 15 20 30 50 75 Stück
15 20 25 30 40 50 60 %
jetzt nur noch 9,50 DM/Disk

Reparatur + Service Beratungs-Service 19.00-20.00 Uhr + a. Absprache

Reparaturen ab nur 29,50 DM + Material in 24 Std. Alle Originalersatzteile,
Modul, Kabel, Adapter, RAMs, Stecker, Erweiterungen, Einzelteile,
Floppy-Reparatur ab 39,50 DM + Ersatzteile. Keyboard, Modulatoren,
Quarze, alle Netzteile, Tauschgeräte und Platinen, LEDs, Schaltbilder,
ICs, Paddle + Kabel, EPROM-Bänke mit 12 x Drehschalter und 2 x 6
Steckplätzen + Ext. Po. St. Abschirmungen von 1551 etc. gegen
Störstrahlung, Tastatur-Reinigung, Utility. Module mit Ihrer Software.

Eine immer neue Gratisdisk pro Bestellung sowie Informationen
mit Tips und Tricks sowie unseren Kunden-Beratungs-Service

*** ELEKTRONIK-TECHNIK Ing. Uwe Peters VDI/DGQ ***
Tannnenweg 9, D-24610 Trappenkamp, Tel.: 043 23/39 91 FAX/MODEM/DFÜ 4415

Die gute Nachricht: Radioaktivität hört man nicht.



Die schlechte Nachricht:

Hiroshima. Noch heute, 50 Jahre
danach, leiden Abertausende von
Opfern unter schwersten radioak-
tiven Verbrennungen. ROBIN WOOD:
"Radioaktivität hört man nicht, wir
leiden aber unter ihren Folgen. In
radioaktiv verseuchten Gegenden
zum Beispiel steigt die Zahl irrepa-
rabler Schäden, Kinder kommen mit
Mißbildungen auf die Welt." ROBIN
WOOD kämpft für eine Welt, in der
wir leben können.

Ich möchte mehr über ROBIN WOOD wissen!

Vorname, Name

Straße, Nr.

PLZ, Ort

ROBIN WOOD e.V. · Postfach 10 21 22 ·
28021 Bremen · Spendenkonto 209 98-200
Postbank Hamburg (BLZ 200 100 20)

Mit 5,- DM Portobeilage in Briefmarken helfen
Sie uns, Verwaltungskosten zu sparen. Danke!

ROBIN WOOD

Gewaltfreie Aktionsgemeinschaft für Natur und Umwelt e.V.

Aktiv für die Umwelt

**JETZT
LIEFERBAR**

SUPERCPU

BESCHLEUNIGER FÜR DEN C-64

- Erhöht Prozessorgeschwindigkeit von 1Mhz auf 20Mhz / SUPERCARD - Option bietet bis zu 16Mb Systemspeicher
- Bis zu 2000% werden alle Prozessorfunktionen, wie z.B. Bildschirmaufbau, Berechnungen, Scrolling, Drucken, usw. beschleunigt.
- Gehäuse aus stabilem Metall - keine bloße Platine, die leicht beschädigt wird.
- Leichte Installation, nur einstecken. Weder Jumper noch Tuning sind notwendig.
- Eingebautes JiffyDOS für schnellere Zugriffe auf JD-Floppies
- Pass-thru-Port, CPU-, JiffyDOS-, und Turboschalter
- Kompatibel mit den meisten kommerziellen Software und C128 im 64 Modus.
- Voll GEOS kompatibel mit hervorragender Leistung
- Voll kompatibel mit allen CMD-Geräten

SUPERCPU-128 (C-128 in beiden Modi) und
SUPERCARD lieferbar Herbst 1996!



**20
Mhz**

DM 375,-

Preisliste

RAMLink

RAMLink 1 MB	DM 399,-
RAMLink 1 MB mit Echtzeituhr	DM 409,-
RAMLink 4 MB	DM 459,-
RAMLink 4 MB mit Echtzeituhr	DM 479,-
RAMLink Puffer-Batterie	DM 70,-
Parallelkabel	DM 35,-
1MB/4MB SIMM	Anrufen

HD-Serie Festplatten

HD-100, 170 MB SCSI-Festplatte	DM 629,-
HD-500, 500 MB SCSI-Festplatte	DM 799,-
HD-1000, 1 GB SCSI-Festplatte	DM 999,-
HD-2000, 2 GB SCSI-Festplatte	DM 1299,-

FD-Serie Laufwerke

FD-2000 Großspeicherlaufwerk (1,6MB) ...	DM 379,-
FD-2000 mit Echtzeituhr	DM 405,-
10er-Packung, HD-Disk. (1,6 MB)	DM 35,-

JiffyDOS* (Bitte Pinzahl angeben C64)

C64-System (24 oder 28 Pin Kernal)	DM 75,-
SX-64-System	DM 75,-
C-128-System	DM 99,-
128-D-System (Metallgehäuse)	DM 99,-
128-D-Tragbar (Kunststoffgehäuse)	DM 99,-
Zusätzliche Laufwerke-ROM's	DM 40,-

Weitere Soft- u. Hardware

CMD-SmartMaus/Trackball	DM 99/129
GEOS Paralleldrucker-kabel	DM 59,-
EX3/EX2+1 Modulportweiche	DM 69/79
CMD GAMEPAD	DM 49,-
SwiftLink-RS232	DM 99,-
SID Symphony Stereo Cartridge ...	DM 99,-
Light Pen - Inkwell Systems	DM 149,-
Big Blue Reader	DM 55,-
geoMakeBoot	DM 22,-
gateWay/64 oder gateWay/128	DM 60,-
geoProgrammer (ML für GEOS)	DM 99,-
GEObasic (BASIC für GEOS)	DM 45,-
Collette Utilities	DM 60,-
GEOS Power Pak I o. II/Companion je	DM 45,-
IPAIN	DM 79,-
IPOINT	DM 65,-
GEOS & GEOS Applications (US)	Anrufen

P

O

W

E

R



HD Series

HARD DRIVES

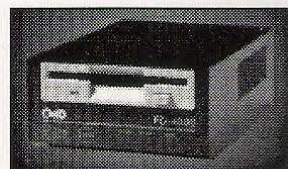
**Das letzte Wort im Groß-Speicher
für den C-64/128**

Hier haben Sie Großspeicherfestplatten für Ihren C-64 und C-128. Sofort in Betrieb zu nehmen mit leichter Installation via Seriellport. Die HDs werden mit einer Echtzeituhr, Dienstprogrammen, Kopierprogrammen, und deutschem Handbuch geliefert. Voll kompatibel mit GEOS, CP/M, BBS und vielen anderen Applikationen. HD Series-Festplatten sind in 170 MB, 500 MB, 1 GB, 2 GB Kapazitäten erhältlich.

FD Series

Disk Drives

**Großkapazitätslaufwerke für
1,6-Disketten**



Die leistungsstarken neuen 3,5" Laufwerke von CMD sind rückwärtskompatibel mit Commodore's 1581 (800K) Laufwerk. Unsere FD-2000 tut aber viel mehr! Das Laufwerk hat einen 1,6 MB Speichermodus, ist JiffyDOS kompatibel (LaufwerksROM ist eingebaut) und hat eine Echtzeituhroption. Die FD-Series ist perfekt für GEOS, BBS-Betrieb und vieles mehr.



RAMLink

**Akkubetriebenes und
erweiterbares RAM-Laufwerk**

RAMLink gibt Ihrem Computer ein schnelles RAM-basiertes Laufwerk, das Programme und Daten auch nach Ausschalten des Computers speichert. Der als Option angebotene Akku bietet Ihren Daten bei Stromausfall Sicherheit. Die RAMLink läßt sich auf 16MB erweitern, hat einen Pass-Thru-Port für Modulgebrauch und einen RAM-Port für den Gebrauch mit vorhandenen RAM-Erweiterungen (REU oder GEORAM). Ein Parallelschluß ermöglicht Hochgeschwindigkeitsdatenübertragungen von und zu CMD's HD. Eingebaute JiffyDOS-Routinen erleichtern Diskettenzugriffe und beschleunigen den Laufwerksbetrieb mit Systemen, die mit JiffyDOS ausgestattet sind. Einmalig in der Zusammenarbeit mit GEOS, Textverarbeitungen, Telekommunikationssoftware und mehr.

* Es ist wichtig, Ihre Computer- und Laufwerksmodellnummer bei der Bestellung anzugeben. C64-Besitzer müssen die Seriennummer auch angeben. Ein JiffyDOS-System beinhaltet die ICs für einen Computer und ein Diskettenlaufwerk.

Preise enthalten Fracht, Zoll und Steuer. Lieferung ca. 4 bis 6 Wochen. Preise können ohne Vorankündigung geändert werden. Bei Vorkasse keine Versandkosten. NN + 10,00 DM

CMD via Internet

CMD Page: <http://www.the-spa.com/cmd/>
Support: cmd.support@the-spa.com
BTX: *MATTING#

CMD Direkt

CMD Direkt Sales
Postfach 58
A-6410 Telfs, Austria
Tel/FAX: 0043-5262-66080